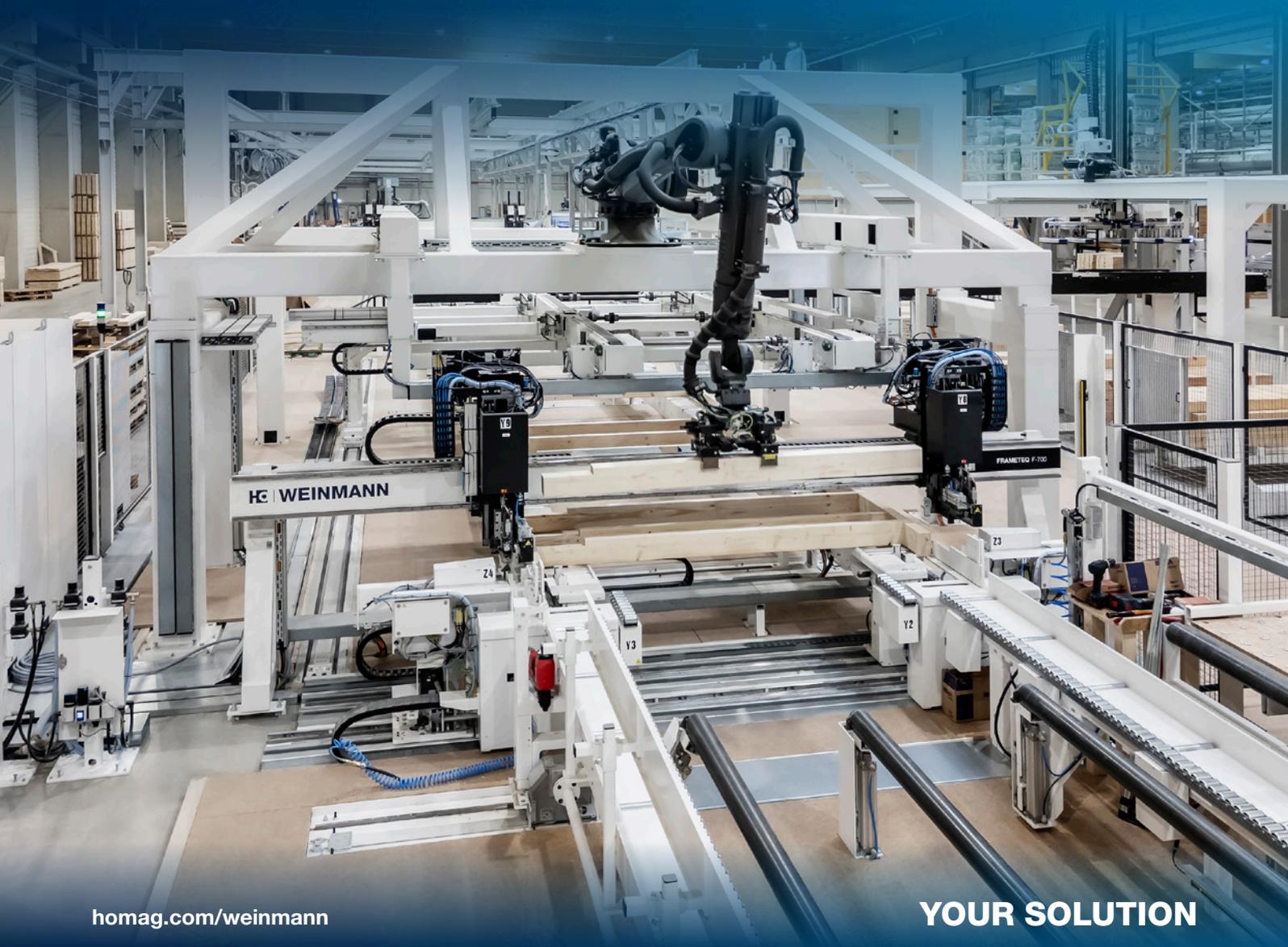


# Smartprefab pour un maximum de l'automatisation.

La rencontre de la robotique intelligente et de la construction en bois.

FEEDBOT F-500

FEEDBOT W-500



## FEEDBOT F-500 | W-500

Précis. Flexible. Automatisé. .

Les robots sont implantés depuis longtemps dans l'industrie du meuble. Ils sont également déjà utilisés avec succès dans la construction bois. La fabrication d'ossature s'est imposée comme une application standard pour les constructeurs de maisons en bois. Pour cette application, le robot est intégré à une station d'assemblage pour ossatures bois WEINMANN

et insère différents montants dans l'ossature. La pose de matériaux de revêtement sur une ossature peut également être automatisée à l'aide d'un robot. Nous travaillons continuellement à d'autres solutions robotiques et nous mettons volontiers en œuvre les nouvelles exigences des projets de nos clients dans le domaine de la robotique.



### VUE D'ENSEMBLE DES AVANTAGES DE LA MANUTENTION ROBOTISEE :

- **Grande disponibilité** : le temps de fonctionnement des machines peut être prolongé jusqu'à près de 100 %
- **Le plus haut degré d'automatisation** pas de dépendance liée à la pénurie de main-d'œuvre qualifiée
- **Production très flexible** : pas de formation nécessaire pour les nouveaux processus
- **Propreté élevée et faible niveau sonore**
- **Ergonomique** : la manutention manuelle des pièces est presque totalement éliminée
- **Qualité élevée constante** : aucune réduction/modification due aux changements de main-d'œuvre
- **Un seul fournisseur** : responsabilité et sécurité, certifié CE, un interlocuteur, SAV

## FEEDBOT F-500

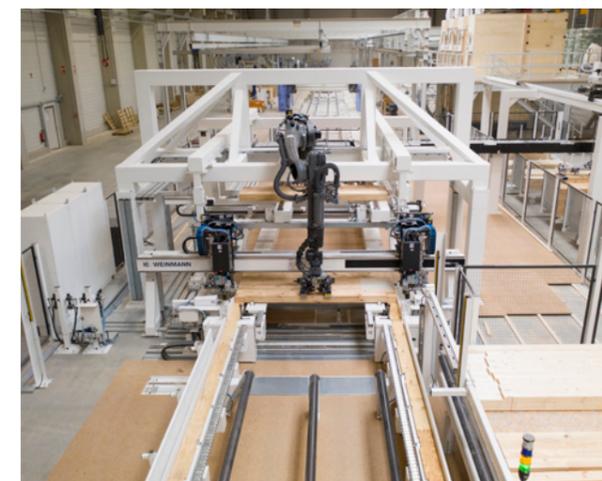
### Fabrication automatisée d'ossatures

Disponibilité de près de 100 %, précision de répétitivité élevée et manutention précise des matériaux : les robots sont des partenaires fiables qui permettent d'augmenter automatiquement la rentabilité de la production dans la construction bois.

En combinaison avec la station d'assemblage pour ossatures bois de la série FRAMETEQ, le robot permet l'insertion entièrement automatique de montants et de lisses pour les éléments de cloison avec fenêtres et portes ou les éléments

spéciaux comme les pignons. Qu'il s'agisse de montants standard ou spéciaux, le robot insère automatiquement et avec une grande précision les différents montants dans l'ossature. Le robot 6 axes transporte sans problème des montants pesant jusqu'à 75 kg.

Automatisation maximale et grande disponibilité technique du robot pour minimiser les temps d'arrêt et augmenter la valeur ajoutée des machines



Flexibilité élevée lors de la production : les montants sont insérés en transversal, longitudinal ou diagonal selon l'élément.



Temps de cycle courts : le robot insère les bois dans l'ossature à une vitesse maximale de 6 cycles par minute.

## Caractéristiques techniques

FEEDBOT F-500	
Longueur de la pièce (mm)	780 – 3 500
Largeur de la pièce (mm)	40 – 190
Hauteur de la pièce (mm)	80 – 300
Poids maximal de la pièce (kg)	75

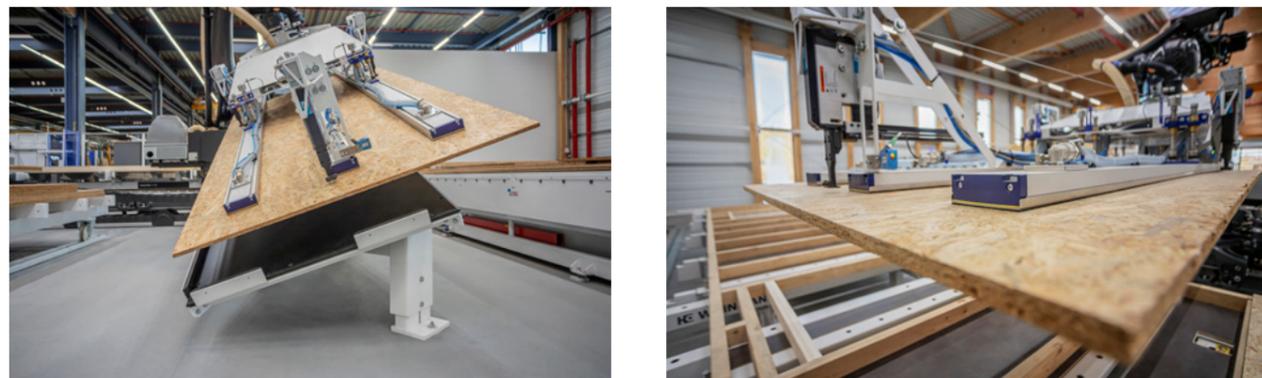
## FEEDBOT W-500

### Flexibilité et automatisation dans la fabrication d'éléments

Le robot FEEDBOT W-500 est l'assistant ultime pour la pose et la fixation automatiques et précises des matériaux de revêtement sur les ossatures. En combinaison avec le pont multifonctions, on obtient une cellule de production flexible qui fonctionne de manière autonome et élève l'automatisation dans la construction bois à un niveau jamais atteint. La vitesse élevée permet d'améliorer l'efficacité et la productivité dans la fabrication industrielle.

#### Mise à disposition des panneaux

Les panneaux sont disponibles dans une pile de matériau brut de différentes dimensions. Des panneaux plein format ou découpés peuvent être déposés.



#### Alignement et positionnement précis

Le robot prélève les panneaux de la pile de matériau brut, les aligne, les dépose avec une grande précision et les fixe à l'ossature si nécessaire, le tout de manière entièrement automatique.

#### Zone de travail individuelle

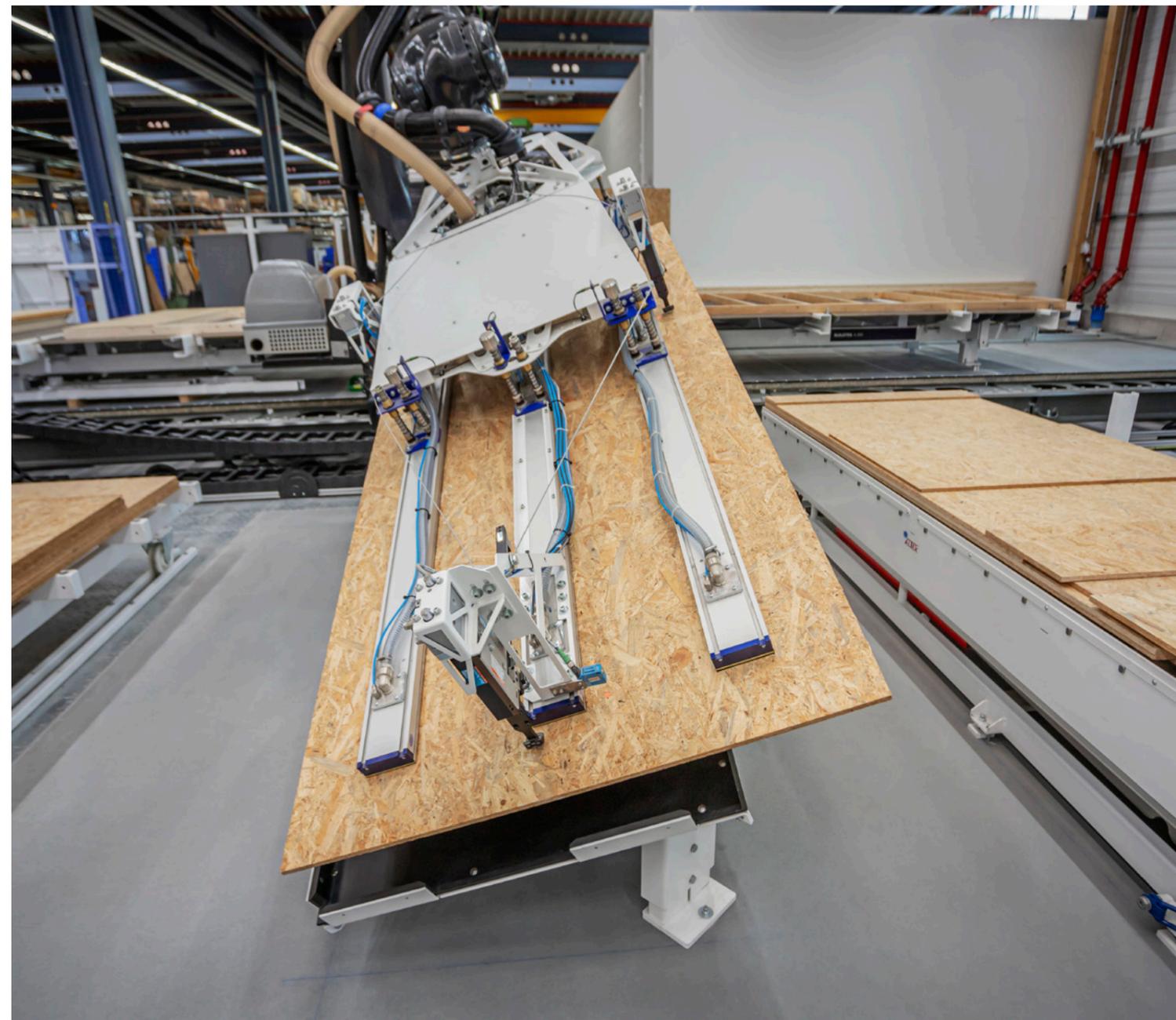
L'axe linéaire du robot peut mesurer jusqu'à 40 m de long, ce qui lui permet de couvrir une grande zone de travail.



## Caractéristiques techniques

### FEEDBOT W-500

Vitesse de pose des panneaux	Jusqu'à deux panneaux par minute
Dimension minimale des panneaux (mm)	200 x 300 mm
Dimension maximale des panneaux (mm)	1 250 x 3 810 mm
Poids maximal des panneaux (kg/m <sup>2</sup> )	Jusqu'à 20 kg/m <sup>2</sup>



## LIFE CYCLE SERVICES

Des performances élevées, des déroulements plus efficaces, une assistance plus rapide, une disponibilité garantie et un potentiel intellectuel croissant.

### EQUIPE ET TAILLE

Le plus grand réseau mondial de service du secteur avec plus de 1 350 collaborateurs SAV.

### INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Nous ne faisons appel qu'à des experts qualifiés pour vous garantir un bon départ.

### UTILISATION ET COMMANDE

Après une formation compétente du personnel opérateur à la commande intuitive, des applications intelligentes facilitent grandement la vie de l'opérateur.

### ENTRETIEN ET MAINTENANCE

Nous nous tenons à votre disposition pour garantir le bon fonctionnement de votre équipement. Vous décidez de la fréquence et de la mesure dans laquelle nous intervenons. Mieux vaut prévenir que guérir.

### eSHOP ET AVANTAGES EN LIGNE

Quelques clics suffisent – et le tour est joué ! Les pièces de rechange, en particulier, bénéficient sur les marchés disponibles d'offres en ligne exclusives très avantageuses. [shop.homag.com](https://shop.homag.com).

### ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE ET DISPONIBILITÉ

En cas d'urgence, nous répondons présents de diverses manières. Directement par téléphone, par voie numérique via une application ou une visio, ou grâce au service sur site. Avec plus de 90 sociétés de SAV locales dans le monde entier, nous sommes au plus près de vous. Avec plus de 35 000 pièces de rechange disponibles, nous pouvons livrer 85 % de vos commandes immédiatement.

### FORMATION ET FORMATION CONTINUE

Avec nos formations en présentiel, en ligne en direct ou grâce à l'eLearning, nous offrons tous les moyens modernes d'acquérir des connaissances utiles. Nous proposons plus de 4 000 formations clients par an. Pour ce faire, nous sommes présents sur place dans 19 pays pour vous accompagner avec nos propres modules de formation.

### MODERNISATION ET AMÉLIORATION

Nous adaptons notre programme de modernisation à votre machine. Nous pouvons, si vous le souhaitez, évaluer vos données et vous conseiller lors de la prochaine étape.

### ANALYSE ET DURABILITÉ

Sur demande, nous analysons tous vos processus à l'aide d'outils et de procédures renommés (LeanSixSigma). Nous disposons pour cela d'une grande équipe d'experts certifiés.

### FINANCEMENT ET CONSEIL

Nous vous proposons des concepts de financement sur mesure dans le monde entier. Plus de 60 ans d'expérience et un réseau de partenaires de banques et d'assurances de renom vous aident à faire le bon choix. Transparence et fiabilité garanties.

### Aide rapide :

Taux de résolution de 94 % via l'assistance téléphonique

### Des experts près de chez vous :

1 350 collaborateurs SAV dans le monde entier

### Notre puissance logistique :

>1 000 expéditions de pièces de rechange à l'international par jour

### Aucun autre fabricant ne propose cela :

>150 000 machines avec une documentation électronique en 28 langues sur eParts



**WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH**

info@weinmann-partner.de  
www.homag.com/weinmann

**YOUR SOLUTION**